

LJUBLJANA, DECEMBER 2002 Vol. 10, št. 2: 171–184

PRISPEVEK K POZNAVANJU HROŠČEV PODDRUŽINE APIONINAE V SLOVENIJI (COLEOPTERA: CURCULIONIDAE)

Vincenc FURLAN

Hudovernikova 13, SI-1000 Ljubljana, Slovenija

Izveček – V prispevku so objavljeni novejši podatki o pojavljanju hroščev podružine Apioninae (Curculionidae) v Sloveniji. Avtor jih je v Sloveniji našel 81 vrst.

KLJUČNE BESEDE: Coleoptera, Curculionidae, Apioninae, favna, Slovenija

Abstract – A CONTRIBUTION TO THE KNOWLEDGE OF THE APIONINAE IN SLOVENIA (COLEOPTERA: CURCULIONIDAE)

Recent data on the occurrence of the Apioninae (Curculionidae) in Slovenia are published. The author found 81 species in Slovenia.

KEY WORDS: Coleoptera, Curculionidae, Apioninae, fauna, Slovenia

Uvod

Podružina Apioninae je vrstno zelo bogata skupina rilčkarjev (Curculionidae). V srednji Evropi je znanih 133 vrst (Freude, Harde in Lohse, 1981), v nekdanji Češkoslovaški 124 (Jelinek, 1993), v Sloveniji pa po mojih podatkih 81 vrst, kar je za majhno Slovenijo razmeroma veliko, vendar lahko z nadaljnimi raziskavami to število še povečamo. Te hrošče najdemo v skoraj vseh življenjskih okoljih, toda večina vrst živi v travi, ob robu gozda, na grmovju in drevju. Večinoma so toploljubne živali, velike od 1,1 mm do približno 5 mm. Barva pokrovk je različna, od rdeče, modre, sive, črne, do kovinske barve. Večino hroščev sem ujel na travi in grmovju z mrežo, nekaj s stresanjem z drevja in grmovja na podstavljeno rjuho, nekatere vrste

pa sem nabiral na zeliščih, ki so njihove hranilne rastline. Podatki so plod 20 let potekajočih raziskav. Primerki so shranjeni v avtorjevi zbirki.

Nomenklatura je povzeta po delu J. Jelineka (1993).

Seznam najdišč s pripadajočimi kvadranti mreže UTM

| | |
|--|---------------------------------------|
| Belo, Polhograjsko hribovje: VM40 | Kočevje: VL85 |
| Bistrica ob Sotli: WM50 | Kočevska Reka, Borovška dolina: VL85 |
| Bojanji vrh, Muljava: VL88 | Kofce, Dolžanka: VM44 |
| Borovak, Zasavje: WM00 | Komen, Kras: VL07 |
| Bovec, Boka: UM83 | Kozina: VL15 |
| Brdo, Ljubljana: VM50 | Kresnice: VM80 |
| Brezje, Polhograjsko hribovje: VL49 | Kum, 1219 m, Zasavje: WM00 |
| Brežec, Podgorje: VL14 | Kurešček, 826 m: VL68 |
| Bukovica, Selška dolina: VM41 | Lajnar, 1549 m, Soriška planina: VM22 |
| Cerknica: VL57 | Lavrica, Barje: VL69 |
| Četež pri Strugah: VL87 | Lipica, Kras: VL15 |
| Črni Kal: VL14 | Ljubljana: VL69 |
| Črnotiče, Črni Kal: VL14 | Ljubljana, Barje: VL69 |
| Črnuče: VM60 | Lokve, Trnovski gozd: VL09 |
| Divača: VL16 | Loški potok: VL66 |
| Dobovec, Kum: WM00 | Luče, Savinjska dolina: VM73 |
| Dobrunje, Ljubljana: VM60 | Mali Kum, Zasavje: WM00 |
| Dolenje Jezero, Cerkniško jezero: VM41 | Mariborski otok, Maribor: WM54 |
| Dol pri Ljubljani: VM70 | Medvedov graben, Zasavje: WM00 |
| Drežni, Bela krajina: WM13 | Mrzlica, 1119 m, Zasavje: WM01 |
| Gabrče, Senožče: VL26 | Muljava: VL88 |
| Gabrovo, Škofja Loka: VM41 | Nemška cesta, Ljubljana: VM60 |
| Godešič, Škofja Loka: VM41 | Nemški Rovt, Bohinjska Bistrica: VM22 |
| Golovec, Ljubljana: VL69 | Okrešelj, 1385 m, Kamniške Alpe: VM63 |
| Gornja Paka, Bela krajina: WL15 | Orešje, Bizeljsko: WM50 |
| Gornji Ig: VL68 | Orle, Golovec: VL69 |
| Gradac, Bela krajina: WL15 | Osredok, Polhograjsko hribovje: VM50 |
| Grmada, 898 m, Polhograjsko hribovje: VM40 | Otočec, Novo Mesto: WL17 |
| Ig: VL69 | Pasjek, Zasavje: VM90 |
| Iška vas: VL68 | Podkraj, Zasavje: WM00 |
| Jagnjenica, Radeče: WM00 | Podkum, Zasavje: WM00 |
| Jarški prod, Črnuče: VM60 | Podsreda, Kozjansko: WM40 |
| Ježica: VM60 | Podzemelj, Bela krajina: WL25 |
| Jugorje, Bela krajina: WL16 | Polhov Gradec: VM40 |
| Kamnik: VM62 | Postojna: VL37 |

| | |
|------------------------------------|---|
| Povir pri Divači: VL16 | Šentvid pri Planini: WM30 |
| Praprotno, Selška dolina: VM41 | Šklendrovec, Zasavje: WM00 |
| Preloka, Bela krajina: WL23 | Šmarješke Toplice: WL18 |
| Prešnica, Kozina: VL14 | Šmarjeta: WL18 |
| Preval Vrhe, Trbovlje: WM01 | Šmartno pod Šmarno goro: VM51 |
| Primostek, Bela krajina: WL25 | Šmihel nad Mozirjem: VM93 |
| Rače, Veliki ribnik: WM54 | Terme Čatež: WL48 |
| Rakovnik, Ljubljana: VL69 | Topol, Polhograjsko hribovje: VM50 |
| Rašica, Velike Lašče: VL77 | Tratnik, gornji tok Idrijce (kmetija): VL19 |
| Ratitovec, 1678 m: VM22 | Trbovlje: WM01 |
| Renke, Zasavje: VM90 | Trška gora, Novo Mesto: WL17 |
| Robež, Polhograjsko hribovje: VM50 | Unec: VL47 |
| Ronek, Strunjan: UL94 | Vače pri Litiji: VM80 |
| Sedlarjevo, Kozjansko: WM40 | Vahta, Gorjanci: WL16 |
| Semič, Bela krajina: WL15 | Večna pot, Ljubljana: VM50 |
| Senadolice, Kras: VL26 | Velika Kopa, 1543 m, Pohorje: WM15 |
| Senožeče: VL26 | Veliki Nerajec, Bela krajina: WL14 |
| Slape, Ljubljana Polje: VM60 | Vinica, Bela krajina: WL23 |
| Slavnik, 1028 m: VL14 | Visoko, Preddvor: VM52 |
| Slovenska vas, Kočevje: VL85 | Vremščica, 1027 m: VL26 |
| Sočerga: VL13 | Zadloška kotlina, Črni Vrh: VL28 |
| Sopota, Zasavje: WM00 | Zadvor, Ljubljana: VM60 |
| Soriška planina, 1306 m: VM22 | Zalog: VM70 |
| Stara Lipa, Bela krajina: WL13 | Zaplana: VL49 |
| Stranska vas, Bela krajina: WL15 | Zbure: WL18 |
| Strunjan: UL94 | Žuniči, Bela krajina: WL23 |
| Sv. Miklavž, Gorjanci, 964 m: WL27 | Žvirče, Suha krajina: VL87 |
| Šared, Izola: UL94 | |

Seznam najdenih vrst

Apion (Perapion) violaceum Kirby, 1808

Ljubljana-Barje, 12.5.1979, 23.4.1980, 7.5.1981, 24.4.1982, 10.5.1985; Ljubljana-Golovec, 23.4.1981, 6.5.1981; Vače, 15.4.1981; Brezje, 3.5.1981; Gradac, 28.4.1983; Vinica, 29.4.1983; Semič, 23.4.1983; Žuniči, 27.4.1983; Primostek, 28.4.1983; Stranska vas, 28.4.1983; Podzemelj, 28.4.1983; Jugorje, 27.4.1983; Vahta, 27.4.1983; Topol, 18.5.1985, 9.6.1991; Unec, 25.5.1985; Kum, 20.7.1987; Podkum, 24.5.1989; Lavrica, 29.4.1981, 27.2.1998, 17.3.1998; Orle, 21.5.1991, 18.3.1998; Mrzlica, 13.6.1991; Kurešček, 11.5.1990; Slovenska vas, 26.5.1992; Čatež, 28.5.1992; Šentvid pri Planini, 11.5.1993; Sedlarjevo, 23.6.1993; Loški potok, 17.5.1997, 8.6.1997, 18.7.1998; Ig-Barje, 25.6.1997, 26.2.1998; Terme Čatež, 25.4.1998

***Apion (Perapion) marchicum* Herbst, 1797**

Muljava, 21.4.1981, 12.6.1985, 11.5.1985; Polhov Gradec, 7.6.1980; Golovec-Ljubljana, 6.5.1981; Grmada-Polh. hribovje, 18.5.1985; Topol-sv.Katarina, 18.7.1985; Orle-Golovec, 4.5.1985, 28.5.1985; Zadvor, 30.4.1985; Medvedov graben, Podkum, 10.5.1989, Rače, Veliki ribnik, 12.5.1992; Mariborski otok, 12.5.1992; Četež pri Strugah, 28.5.1992; Šklendrovec, Zasavje, 2.6.1992; Podsreda, Kozjansko, 11.5.1993; Trška gora, Novo Mesto, 4.5.1997; Loški potok, 17.5.1997, 31.7.1997; Dobrunje pri Ljubljani, 25.6.1997; Rašica, Velike Lašče, 29.6.1993; Sedlarjevo, Kozjansko, 23.6.1993

***Apion (Perapion) affine* Kirby, 1808**

Golovec, 19.4.1981, 6.5.1981; Stara Lipa, 29.4.1983; Topol, 12.5.1985, 18.5.1985; Lavrica, 8.5.1991, 27.2.1998

***Apion (Perapion) curtirostre* Germar, 1817**

Ljubljana, 12.5.1979, 25.8.1980, 7.5.1981, 24.4.1982, 10.5.1985; Ljubljana, 23.4.1981, 6.5.1981; Semič, 30.4.1983; Lavrica, 29.4.1991, 20.5.1991; Zaplana, 27.5.1991; Gorjanci, Sv.Miklavž, 29.8.1990; Lokve, 27.6.1998

***Apion (Perapion) sedi* Germar, 1818**

Grmada, Polh. hribovje, 9.5.1987; Muljava, 1.5.1991

***Apion (Pseudostenapion) simum* Germar, 1817**

Slavnik 1028 m, 23.6.1991; Zaplana, 27.5.1991; Loški potok, 31.7.1997

***Apion (Helianthemapion) aciculare* Germar, 1817**

Muljava, 12.8.1998

***Apion (Pseudapion) fulvirostre* Gyllenhal, 1833**

Sočerga, 16.5.1990; Kočevska Reka, 15.6.1993

***Apion (Aspidapion) radiolus* (Marsham, 1802)**

Muljava, 11.5.1985

***Apion (Aspidapion) validum* Germar, 1817**

Ljubljana, 25.6.1983, 24.8.1985, 10.6.1986; Šared, 9.6.1984; Šmarješke Toplice, 19.8.1996; Brezje, 28.5.1998, 25.7.1998

***Apion (Rhopalapion) longirostre* Olivier, 1807**

Ljubljana, 25.6.1983, 10.6.1986; Šared, 9.6.1984; Brezje, 28.5.1998

***Apion (Ixapion) variegatum* Wencker, 1864**

Kurešček, 11.5.1990

***Apion (Trichopteron) holosericeum* Gyllenhal, 1833**

Ljubljana, 16.5.1979; Jugorje, 27.4.1983; Trška gora, 22.5.1983, 16.6.1991, 19.6.1993; Ljubljana, 11.5.1979; Preloka, 21.9.1989; Rače, 12.5.1992; Ljubljana, 5.11.1995

***Apion (Exapion) compactum* Desbrochers, 1888**

Ljubljana, 18.5.1990; Topol, 7.7.1991; Sopot, 9.5.1990; Muljava, 1.5.1991; Ig, Kremenica, 30.4.1981

***Apion (Exapion) difficile* Herbst, 1797**

Apion kiesewetteri Desbrochers, 1897

Orle, 28.5.1985; Zaplana, 27.5.1991; Ježica, 12.6.1991; Muljava, 1.5.1991; Trška gora, 1.6.1991; Črni Kal, 8.5.1990

***Apion (Exapion) elongatum* Desbrochers, 1891**

Zaplana, 27.5.1991; Nemški Rovt, 26.6.1991; Šmarješke Toplice, 5.8.1998

***Apion (Exapion) formaneki* Wagner, 1929**

Apion hungaricum auct. nec. Desbrochers, 1895

Ljubljana, 27.5.1980; Preloka, 1.8.1990; Sočerga, 16.5.1990; Drežnik, 30.6.1993; Muljava, 12.8.1998

***Apion (Exapion) corniculatum* Germar, 1817**

Senadolice, Kras, 22.5.1979; Muljava, 20.5.1981; Lipica, 25.5.1985; Slavnik, 1028 m, 23.6.1991

***Apion (Apion) cruentatum* Walton, 1844**

Žuniči, 27.4.1983; Preloka, 27.4.1983; Gradac, 28.4.1983; Primostek, 28.4.1983; Stranska vas, 28.4.1983; Semič, 30.4.1983; Golovec, 27.5.1980, 6.5.1981; Barje-Ljubljana, 25.8.1980, 7.5.1981, 13.5.1982; Bojanji vrh, 15.8.1985; Mali Kum, 6.5.1988; Kum, 4.6.1988, 30.5.1989; Lavrica-Barje, 24.4.1991; Borovak, 30.4.1990; Rače, 12.5.1992, Okrešelj, 1.7.1992; Zadloška kotlina, 27.6.1998; Trška gora, 7.8.1998

***Apion (Apion) frumentarium* (Linnaeus, 1758)**

Apion miniatum Germar, 1833

Apion sanguineum (De Geer, 1775)

Brezje, 1.9.1977, 21.4.1976, 11.6.1980, 3.5.1981; Barje, Ljubljana, 25.8.1980, 29.7.1981; Orle, 6.5.1981, 26.4.1982, 15.5.1983, 18.3.1998; Vinica, 29.4.1983; Jugorje, 27.4.1983; Trška gora, 22.5.1983, 16.6.1991; Vače, 15.4.1981; Unec, 25.5.1985, 10.5.1987; Ljubljana, 2.5.1986; Podkum, 24.5.1989, 30.4.1990, 16.4.1991; Mali Kum, 6.5.1988; Jarški prod, 27.4.1988; Prevalj, Vrhe, 28.5.1991; Lavrica, Barje, 15.4.1991, 17.3.1998; Slape, 23.5.1991; Kočevje, 26.5.1992; Četež pri Strugah, 28.5.1992; Terme Četež, 24.3.1998; Ig-Barje, 4.7.1998

***Apion (Apion) haematodes* Kirby, 1808**

Apion frumentarium (Paykull, 1792) nec (Linnaeus, 1758)

Šmihel, 14.8.1998

***Apion (Melapion) minimum* Herbst, 1797**

Gabrovo, 10.5.1978; Brdo, 5.1979; Brezje, 15.5.1979, 3.5.1981; Barje-Ljubljana, 11.5.1979, 31.5.1980, 7.5.1981, 18.4.1982, 10.5.1985; Polhov Gradec, 27.4.1982, 27.4.1985; Medvedov graben, 25.5.1989; Lavrica-Barje, 20.5.1991; Jarški prod, 22.5.1991; Slape, 23.5.1991; Zaplana, 27.5.1991; Bovec, 23.7.1989; Luče, 21.7.1989; Sopota, 30.4.1990; Orešje, 25.5.1993; Terme Čatež, 25.4.1998; Otočec, 7.8.1998

***Apion (Kalcapion) pallipes* Kirby, 1808**

Mrzlica 1119 m, 13.6.1991

***Apion (Taeniapion) rufulum* Wencker, 1864**

Apion rufulum zoufali Wagner, 1912

Unec, 25.5.1985

***Apion (Taeniapion) urticarium* (Herbst, 1784)**

Lavrica-Barje, 23.4.1991, 8.5.1991; Šmartno, 4.5.1988; Gornji Ig, 14.5.1991; Jarški prod, 22.5.1991; Slape, 23.5.1991; Zaplana, 27.5.1991; Prevalj –Vrhe, 28.5.1991, 25.6.1991; Topol, 9.6.1991; Postojna, 10.6.1991; Cerknjiško jezero, 10.6.1991; Trška gora, 16.6.1991, 7.5.1992; Kozina, 22.6.1991; Rače, 12.5.1992; Slovenska vas, 26.5.1992; Podsreda, 11.5.1993; Orešje, 25.5.1993; Šmarjeta, 3.5.1997; Terme Čatež, 25.4.1998

***Apion (Squamapion) atomarium* Kirby, 1808**

Šmarješke Toplice, 6.8.1998; Muljava, 12.8.1998; Šmihel, 14.8.1998; Orle, 10.9.1998; Loški potok, 30.7.1998, 16.9.1998

***Apion (Squamapion) cineraceum* Wencker, 1864**

Apion millum Bach, 1854 nec Gyllenhal, 1833

Otočec, 5.8.1998; Šmarješke Toplice, 6.8.1998; Trška gora, 7.8.1998; Muljava, 12.8.1998; Šmihel, 14.8.1998; Orle, 10.9.1998, 28.5.1985

***Apion (Squamapion) elongatum* Germar, 1817**

Mali Kum, 6.5.1988; Postojna, 10.6.1991; Šmarješke Toplice, 5.8.1998; Zbure, 3.8.1998; Otočec, 4.8.1998; Muljava, 12.8.1998

***Apion (Squamapion) vicinum* Kirby, 1808**

Golovec, 27.5.1980; Ljubljansko Barje, 13.5.1982; Topol, 18.5.1985; Četež pri Strugah, 28.5.1992; Trška gora, 11.6.1992; Mariborski otok, 12.5.1992; Rašica, 29.6.1993; Loški potok, 21.6.1997

***Apion (Squamapion) oblivium* Schilsky, 1902**

Šmarješke Toplice, 6.8.1998; Šmihel nad Mozirjem, 15.8.1998; Orle-Golovec, 10.9.1998; Loški potok, 16.9.1998

***Apion (Catapion) pubescens* Kirby, 1811**

Šmarješke Toplice, 8.6.1998;

***Apion (Catapion) seniculus* Kirby, 1808**

Trška gora, 4.5.1997; Loški potok, 8.6.1997, 18.7.1998; Ig, 26.2.1998, 5.7.1998; Orle, 18.3.1998, 6.7.1998; Terme Čatež, 25.4.1998; Šmarjeta, 2.8.1998; Šmarješke Toplice, 5.8.1998; Otočec, 5.8.1998; Muljava, 12.8.1998; Šmihel, 15.8.1998, 21.8.1999

***Apion (Diplapion) confluens* Kirby, 1808**

Črnuče, 13.5.1979; Barje, 31.5.1980; Golovec, 27.5.1980; Topol, 12.5.1985; Unec, 25.5.1985; Orle, 4.5.1985, 10.4.1989, 10.9.1998; Muljava, 12.6.1985

***Apion (Diplapion) stolidum* Germar, 1817**

Topol, 18.5.1985; Iška vas, 3.5.1987; Grmada, 9.5.1987; Unec, 10.5.1987; Lavrica, 15.4.1991, 8.5.1991; Dol, 20.5.1988; Terme Čatež, 28.4.1998; Loški potok, 27.5.1998; Ig, 4.7.1998; Šmihel, 15.8.1998; Orle, 10.9.1998

***Apion (Ceratapion) carduorum* Kirby, 1808**

Ljubljansko Barje, 1.5.1985; Črnuče, 27.5.1987

***Apion (Ceratapion) onopordi* Kirby, 1808**

Barje-Ljubljana, 18.5.1980, 7.5.1981, 13.5.1982, 1.5.1985, 26.2.1992; Muljava, 20.5.1991, 24.8.1982, 11.5.1985, 1.5.1991; Golovec-Ljubljana, 27.5.1980, 15.4.1981; Črnuče, 13.5.1979; Trška gora, 22.5.1983, 14.5.1990, 16.6.1991, 7.5.1992, 7.8.1998; Velika Kopa, 16.7.1977; Jugorje, 27.4.1983; Semič, 30.4.1983; Unec, 25.5.1985; Topol, 18.7.1985, 2.6.1991; Orle, 28.5.1985, 10.4.1989, 25.4.1990, 13.5.1991, 13.3.1998, 10.9.1998; Zadvor, 30.4.1985; Robež, 9.5.1987; Vremščica, 29.4.1987; Praprotno, 29.5.1987; Grmada, 9.5.1987; Jarški prod, 27.5.1987, 22.5.1991; Podkum, 23.5.1989, 24.5.1990; Mali Kum, 6.5.1988; Lavrica-Barje, 24.3.1991, 17.3.1998; Iška vas, 3.5.1987; Šklendrovec, 30.5.1991, 2.6.1992; Slavnik, 23.6.1991; Belo, 5.5.1990; Tratnik, 20.7.1991; Gorjanci, Sv.Miklavž, 29.8.1990; Borovak, 9.5.1990; Kamnik, 26.4.1990; Postojna, 10.6.1991; Sočerga, 12.7.1990, 4.9.1990; Dol pri Ljubljani, 20.5.1988; Slovenska vas, 26.5.1992; Podsreda, 11.5.1993; Sedlarjevo, 23.6.1993; Šmarjeta, 3.5.1997, 2.8.1998; Dobrunje, 25.4.1997; Terme Čatež, 24.4.1998; Zadvor, 7.3.1998; Ig-Draga, 4.7.1998; Ig-Barje, 5.7.1998; Šmarješke Toplice, 6.8.1998; Zbure, 3.8.1998; Otočec, 4.8.1998; Ronek, 4.9.1998

***Apion (Ceratapion) penetrans* Germar, 1817**

Lavrica, 23.4.1991, 17.3.1998

Apion (Omphalapion) sorbi (Fabricius, 1792)*Apion laevigatum* (Paykull, 1792)

Brezje, 10.7.1977; Četež pri Strugah, 28.5.1992; Kočevska Reka, 15.6.1993;

Apion (Synapion) ebeninum Kirby, 1808

Kum, 7.5.1989; Trška gora, 16.6.1991; Lajnar, 7.1982; Šmihel, 7.1983

Apion (Ischnopterapion) aeneomicans Wencker, 1864

Divača, 19.5.1979; Muljava, 12.6.1985, 20.5.1981; Topol, 9.6.1991; Prešnica, 20.6.1991; Sočerga, 16.5.1990

Apion (Ischnopterapion) fallens Marseul, 1888*Apion fallax* Wencker, 1864 nec Wollaston, 1864

Kozina, 22.6.1991; Črni Kal, 8.5.1990

Apion (Ischnopterapion) loti Kirby, 1808

Golovec, 27.5.1980, Muljava, 20.5.1981, 12.6.1985, 12.8.1998; Trška gora, 6.6.1987, 16.6.1991, 7.5.1992, 4.5.1997; Divača, 25.5.1985; Kofce-Dolžanka, 8.7.1978; Gornja Paka, 29.4.1983; Barje-Ljubljana, 1.5.1985; Jagnjenica, 24.5.1990; Podkraj, 14.6.1990; Trbovlje-Kum, 28.5.1991; Soriška planina, 11.7.1991; Topol, 9.6.1991; Jarški prod, 12.6.1991; Kurešček, 15.6.1990; Sočerga, 16.5.1990; Mariborski otok, 12.5.1992; Bistrica ob Sotli, 10.6.1993; Loški potok, 21.6.1997; Okrešelj, 1.7.1992; Lokve, 27.6.1998; Šmarješke Toplice, 5.8.1998; Zbure, 3.8.1998; Otočec, 4.8.1998; Šmihel 14.8.1998

Apion (Ischnopterapion) meliloti Kirby, 1808

Črnuče, 27.5.1987; Unec, 25.5.1985; Trbovlje, 28.5.1991; Kresnice, 17.7.1988; Črni Kal, 12.7.1990; Kočevska Reka, 15.6.1993

Apion (Stenopterapion) intermedium Eppelsheim, 1875

Ljubljana, 27.5.1980, 6.5.1981; Muljava, 21.4.1981; Topol, 18.5.1985, 18.7.1985; Podsreda, 11.5.1993; Sedlarjevo, 23.6.1993; Loški potok, 16.9.1998

Apion (Stenopterapion) tenue Kirby, 1808

Barje-Ljubljana, 18.5.1980; Veliki Nerajec, 29.4.1983; Žuniči, 27.4.1983; Orle, 4.5.1985, 26.3.1998, 10.9.1990; Iška vas, 3.5.1987; Muljava, 11.5.1985; Kum, 20.7.1987; Topol, 18.7.1985; Divača, 25.5.1985; Sopota, 24.5.1990; Kurešček, 15.6.1990; Kozina, 22.6.1991; Slavnik, 23.6.1991; Ježica, 12.6.1991; Sočerga, 6.5.1990, 12.6.1990; Sedlarjevo, 23.6.1993; Bistrica ob Soči, 10.6.1993; Ig-Staje, 28.3.1998; Terme Četež, 23.4.1998; Ig-Barje, 5.7.1998; Loški potok, 18.7.1998, 30.7.1998; Šmarješke Toplice, 1.8.1998; Zbure, 3.8.1998; Otočec, 4.8.1998; Šmihel nad Mozirjem, 15.8.1998

Apion (Bothryorrhynchapion) afer Gyllenhal, 1833

Muljava, 1.5.1991; Trbovlje, 28.5.1991; Loški potok, 18.7.1998

***Apion (Bothryorrhynchapion) gyllenhalii* Kirby, 1808**

Nemška cesta, 27.5.1987; Barje-Ljubljana, 24.4.1982, 7.5.1981; Golovec, 27.5.1980; Ratitovec, 6.6.1982; Jarški prod, 27.5.1987; Mali Kum, 6.5.1988; Lavrica, 29.4.1991; Orle, 21.5.1991; Šklendrovec, 30.5.1991; Rakovnik, 9.4.1991; Medvedov graben, 16.4.1991; Sočerga, 16.5.1990; Brežec, 16.5.1990; Črnotiče, 29.4.1990; Mariborski otok, 12.5.1992; Trška gora, 11.6.1992

***Apion (Oryxolaemus) flavifemoratum* Herbst, 1797**

Divača, 19.5.1979; Ljubljana, 6.5.1981

***Apion (Legaricapion) pisi* (Fabricius, 1801)**

Lipica, 19.5.1979, 25.5.1985; Senadolice, 22.5.1979; Divača, 19.5.1979; Muljava, 20.5.1981, 27.5.1982, 12.6.1985; Polhov Gradec, 7.6.1980; Barje-Ljubljana, 31.5.1980; Gornji Ig, 9.5.1981, 19.5.1985, 23.5.1987; Trška gora, 22.5.1983, 16.6.1991; Žuniči, 27.4.1983; Vinica, 29.4.1983; Preloka, 27.4.1983; Topol, 18.5.1985, 2.6.1991; Orle, 4.5.1985, 21.5.1991; Loški potok, 7.10.1983, 17, 5, 1997, 27.5.1998; Iška vas, 3.5.1987; Urec, 10.5.1987; Podkum, 24.5.1989, 10.4.1990; Mrzlica, 13.6.1991; Šmihelj nad Mozirjem, 25.8.1990, 14.8.1998, 21.8.1999; Prešnica, 22.6.1991; Nemški Rovt, 26.6.1991; Črni Kal, 8.5.1990; Sočerga, 16.5.1990; Brežec pri Podgorju, 16.5.1990; Črnotiče, 8.5.1990; Šklendrovec, 2.6.1992; Šentvid pri Planini, 11.5.1993; Kurešček, 11.5.1990; Terme Čatež, 15.4.1998; Ig-Barje, 4.7.1998

***Apion (Cyanapion) columbinum* Germar, 1817**

Trška gora, 16.6.1991; Prešnica, 22.6.1991; Sočerga, 16.5.1990; Črnotiče, 29.4.1990; Otočec, 4.8.1998

***Apion (Cyanapion) spencii* Kirby, 1808**

Golovec, 27.5.1980, 6.5.1981; Muljava, 26.4.1982, 5.10.1983, 12.8.1998; Gornji Ig, 19.5.1985; Podkum, 24.5.1989, 24.5.1990; Postojna, 10.6.1991; Jarški prod, 22.5.1991; Trška gora, 14.5.1990, 16.6.1991; Kamnik, 26.4.1990; Nemški Rovt, 26.6.1991; Topol, 7.7.1991; Lavrica-Barje, 15.4.1991; Prešnica, 22.6.1991; Bistrica ob Sotli, 10.6.1993; Terme Čatež, 24.4.1998; Zadloška kotlina, 27.6.1998

***Apion (Pseudotrichapion) punctigerum* (Paykull, 1792)**

Muljava, 12.6.1985; Žuniči, 27.4.1983; Gornja Paka, 29.4.1983; Semič, 30.4.1983; Postojna, 10.6.1991; Četež pri Strugah, 28.5.1992; Terme Čatež, 25.4.1998

***Apion (Pseudotrichapion) rhomboidale* Desbrochers, 1871**

Vahta, 27.4.1983; Kum, 4.6.1988, 30.5.1989

***Apion (Hemitrichapion) curtisi* Stephens, 1831**

Apion waltoni Stephens, 1839

Kozina, 22.6.1991; Lokve, 27.6.1998

***Apion (Hemitrichapion) pavidum* Germar, 1817**

Divajača, 19.5.1979, 22.5.1985; Jarški prod, 27.5.1987, 22.5.1991; Trška gora, 6.6.1987, 14.5.1990, 16.6.1991, 7.5.1992; Lipica, 25.5.1985; Podkum, 24.5.1989; Jagnjevica, 24, 5, 1990; Kozina, 22.6.1991; Šmartno, 4.5.1988; Ježica, 12.6.1991; Strunjan, 5.9.1991; Loški potok, 8.6.1997; Otočec, 4.8.1998

***Apion (Hemitrichapion) reflexum* Gyllenhal, 1833**

Kozina, 22.6.1991

***Apion (Cnemapion) gribodoi* Desbrochers, 1896**

Šmarješke Toplice, 11.6.1992

***Apion (Holotrichapion) ononis* Kirby, 1808**

Podkum, 10.5.1989; Trška gora, 7.8.1998

***Apion (Trichapion) simile* Kirby, 1811**

Ljubljansko Barje, 25.8.1980, 21.4.1982, 1.5.1985

***Apion (Eutrichapion) ervi* Kirby, 1811**

Muljava, 20.5.1981, 11.5.1985; Ratitovec, 4.6.1982; Gornji Ig, 5.6.1982, 23.5.1987; Žuniči, 27.4.1983; Orle, 28.5.1985, 10.4.1989; Stranska vas, 28.4.1983; Postojna, 10.6.1991; Trška gora, 14.5.1990; 16.6.1991, 11.6.1992, 4.5.1997; Topol, 9.6.1991; Tratnik, 20.7.1991; Nemški Rovt, 26.6.1991; Mrzlica, 13.6.1991; Jarški prod, 22.5.1991; Sočerga, 16.5.1990; Šentvid pri Planini, 11.5.1993; Loški potok, 21.6.1997, 18.7.1998; Lokve, 27.6.1998

***Apion (Eutrichapion) melancholicum* Wencker, 1864**

Ljubljansko Barje, 11.5.1980; Trška gora, 6.6.1987

***Apion (Eutrichapion) viciae* (Paykull, 1800)**

Gornji Ig, 9.5.1981; Medvedov graben, 10.5.1989; Ježica, 12.6.1991; Tratnik, 20.7.1991; Trška gora, 16.6.1991, 14.5.1990, 7.8.1998; Prešnica, 22.6.1991; Sočerga, 12.6.1990; Socerb-Črni Kal, 8.5.1990; Kozina, 22.6.1991; Borovak, 30.4.1990; Jagnjenica, 24.5.1990; Podkum, 14.6.1990; Brežec, 16.5.1990; Mrzlica, 13.6.1991; Zalog, 29.5.1991; Soriška planina, 11.7.1991; Jarški prod, 22.5.1991; Črnotiče-Črni Kal, 29.4.1990; Terme Čatež, 25.4.1998; Loški potok, 30.7.1998; Otočec, 5.8.1998; Šmihel nad Mozirjem, 15.8.1998

***Apion (Oxystoma) cerdo* Gerstäcker, 1854**

Apion consanguineum Desbrochers, 1870

Črnuče, 13.5.1979; Ljubljana, 15.4.1981, 4.6.1982; Nemški Rovt, 26.6.1991; Trška gora, 16.6.1991, 11.6.1992; Sočerga, 16.5.1990, 12.6.1990; Kočevska Reka, 15.6.1993; Loški potok, 8.6.1997; Ig, 4.7.1998; Šmihel, 14.8.1998

***Apion (Oxystoma) cracca* (Linnaeus, 1767)**

Podkum, 24.5.1989; Trška gora, 6.6.1987

***Apion (Oxystoma) dimidiatum* Desbrochers, 1897**

Apion pseudocerdo Dieckmann, 1971

Mariborski otok, 12.5.1992; Trška gora, 11.6.1992; Kočevska Reka, 15.6.1993

***Apion (Oxystoma) ochropus* Germar, 1818**

Podkum, 24.5.1989; Belo, 5.5.1990; Borovak pri Padkumu, 30.4.1990; Topol, 9.6.1991; Lokve, 27.6.1998; Senožeče, 3.6.1998

***Apion (Oxystoma) subulatum* Kirby, 1808**

Muljava, 20.5.1981; Semič, 30.4.1983; Trška gora, 22.5.1983, 16.6.1991; Postojna, 10.6.1991; Slavnik, 23.6.1991; Loški potok, 8.6.1997, 30.7.1998; Lokve, 27.6.1998

***Apion (Chlorapion) virens* Herbst, 1797**

Golovec, 27.5.1990, 15.4.1981; Barje-Ljubljana, 18.5.1980, 7.5.1981; Brezje, 15.5.1979; Črnuče, 13.5.1979; Muljava, 20.5.1981, 12.6.1985, 1.5.1991; Podzemelj, 28.4.1983; Topol, 18.7.1985, 7.7.1991; Orle, 13.4.1985, 10.4.1989, 25.4.1990, 21.5.1991, 18.3.1998; Zadvor, 30.4.1985; Gornji Ig, 19, 5, 1985; Stara Lipa, 29.4.1983; Zvirče, 7.5.1983; Jarški prod, 27.5.1987, 22.5.1991; Iška vas, 3.5.1987; Grmada, 9, 5, 1987; Mali Kum, 6.5.1988; Medvedov graben, 10.5.1989, 16.4.1991; Loški potok, 14.5.1990, 31.7.1997, 27.5.1998, 16.9.1998; Belo, Sv. Katarina, 5.5.1990; Tratnik, 20.7.1991; Kamnik, 26.4.1990; Ježica, 12.6.1991; Trška gora, 16.6.1991, 7.8.1998; Lavrica, 20.5.1991; Zalog-Laze, 29.5.1991; Podkum, 30.4.1990; Visoko-Predvor, 20.8.1988; Šmartno-Ljubljana, 4.5.1988; Kurešček, 11.5.1990; Četež pri Strugah, 28.5.1992; Dobrunje, 25.6.1997; Ig-Staje, 28.3.1998; Terme Čatež, 25.4.1998; Zadloška kotlina, 27.6.1998; Ig-Barje, 5.7.1998; Ig-Draga, 4.7.1998; Šmarješke Toplice, 6.8.1998; Šmarjeta, 2.8.1998; Otočec, 5.8.1998; Šmihel nad Mozirjem, 14.8.1998, 21.8.1999

***Apion (Pseudoprotapion) ergenense* Becker, 1864**

Mariborski otok, 12.5.1992

***Apion (Pseudoprotapion) elegantulum* Germar, 1818**

Povir, 16.5.1984; Kozina, 22.6.1991; Črni Kal, 8.5.1990; Brežec pri Podgorju, 16.5.1990; Črnotiče, 8.5.1990

***Apion (Protapion) apricans* Herbst, 1797**

Golovec, 27.5.1980, 6.5.1981; Barje-Ljubljana, 12.5.1979, 11.5.1980, 7.5.1991; Večna pot-Ljubljana, 26.4.1980; Črnuče, 13.5.1979; Brezje, 15.5.1979; Nemška cesta, 25.5.1978; Muljava 20.5.1981, 1.5.1991, 12.8.1998; Komen, 5.1981; Preloka, 27.4.1983; Žvirče, 7.5.1983; Trška gora, 22.5.1983, 6.6.1987, 16.6.1991, 11.6.1992, 4.5.1997; Vinica, 29.4.1983; Stranska vas, 28.4.1983; Jugorje, 27.4.1983; Divača, 25.5.1985; Muljava, 12.6.1985; Topol, 18.5.1985; Zadvor, 30.4.1985; Orle, 4.5.1985, 21.5.1991, 10.4.1989, 6.7.1998; Gornji Ig, 23.5.1987; Ljubljana, 20.5.1985, 29.3.1986; Jarški prod, 27.5.1987, 22.5.1991; Unec, 25.5.1985; Divača, 25.5.1985; Iška vas, 3.5.1987; Gabrče, 26.5.1987;

Medvedov graben, 25.5.1989; Mali Kum, 6.5.1998; Podkum, 24.5.1989; Postojna, 10.6.1991; Dobovec, 28.5.1991; Lavrica-Barje, 8.5.1991; Jagnjenica, 24.5.1990; Borovak, 30.4.1990; Zalog, 29.5.1991; Nemški Rovt, 26.6.1991; Mrzlica, 25.6.1991; Podkraj, 30.5.1991, 14.6.1990; Kamnik, 26.4.1990; Slavnik, 23.6.1991; Trbovlje, 28.5.1991; Tratnik, 20.7.1991; Sočerb-Črni Kal, 8.5.1990; Brežec, 16.5.1990; Renke, 13.9.1991; Mariborski otok, 12.5.1992; Podsreda, 11, 5, 1993; Sedlarjevo, 23.6.1993; Šentvid pri Planini, 11.5.1993; Terme Čatež, 25.4.1998; Loški potok, 27.5.1998; Ig-Barje, 5.7.1998; Šmarješke Toplice, 5.8.1998; Šmarjeta, 2.8.1998; Zbure, 3.8.1998; Otočec, 5.8.1998

Apion (Protapion) assimile Kirby, 1808

Topol, 18.5.1985; Divača, 25.5.1985; Unec, 25.5.1985; Robež, 9.5.1987; Trška gora, 6.6.1987, 4.5.1997; Podkum, 24.5.1989; Medvedov graben, 10.5.1989; Podkraj, 14.6.1990; Kamnik, 26.4.1990; Orle, 13.5.1991; Zalog, 29.5.1991; Postojna, 10.6.1991; Mariborski otok, 12.5.1992; Šentvid pri Planini, 11.5.1993; Loški potok, 27.5.1998; Ig-Barje, 4.7.1989; Šmihel nad Mozirjem, 14.8.1998

Apion (Protapion) filirostre Kirby, 1808

Divača, 19.5.1997; Žuniči, 27.4.1983; Gabrče, 26.5.1987; Muljava, 11.5.1985, 12.8.1998; Jagnjenica, 24.5.1990; Podkraj, 14.6.1990; Jarški prod, 22.5.1991; Sočerga, 16.5.1990, 12.6.1990; Brežec, 16.5.1990; Zbure, 3.8.1998; Otočec, 4.8.1998; Šmarješke Toplice, 5.8.1998

Apion (Protapion) fulvipes (Fourcroy, 1785)

Apion flavipes (Paykull, 1792)

Apion dichroum Bedel, 1885

Godešič, 1.6.1978; Črnuče, 13.5.1979; Ljubljana-Barje, 12.5.1979, 25.8.1980, 13.5.1982, 10.5.1985, 24.2.1992; Ljubljana, 6.10.1981, 29.3.1986; Muljava, 20.5.1981, 24.8.1982, 12.6.1985, 1.5.1991, 12.8.1998; Žuniči, 27.4.1983; Unec, 25.5.1985; Topol, 18.5.1985, 9.6.1991, 5.5.1990; Bojanji vrh, 15.8.1985; Zadvor, 30.4.1985; Nemška cesta, 25.5.1978; Trška gora, 6.6.1987, 7.5.1992, 4.5.1997, 7.8.1998; Gornji Ig, 23.5.1987; Iška vas, 3.5.1987; Robež, 9.5.1987; Jarški prod, 27.5.1987, 5.1.1988, 22.5.1991; Bukovica, 22.7.1987; Vinica, 29.4.1983; Kum, 4.6.1988, 30.5.1989; Mali Kum, 6.5.1988; Medvedov graben, 10.5.1989, 16.4.1991; Brežec, 16.5.1990; Črnotiče, 29.4.1990; Dol pri Ljubljani, 20.5.1988; Kamnik, 26.4.1990; Nemški Rovt, 26.4.1991; Šmartno, 4.5.1988; Zalog, 29.5.1991; Tratnik, 20.7.1991; Lavrica, 8.5.1991; Gornji Ig, 14.5.1991; Mrzlica, 28.5.1991, 13.6.1991; Postojna, 10.6.1991; Podkraj, 14.6.1990; Kurešček, 15.6.1990; Ježica, 12.6.1991; Cerkniško jezero, 10.6.1991; Rakovnik, 9.4.1991; Renke, 13.9.1991; Rašica, 29.6.1993; Loški potok, 8.6.1997, 31.7.1997, 27.5.1998, 18.7.1998; Šmarjeta, 3.5.1997, 2.8.1998; Ig-Barje, 25.6.1997, 4.7.1998; Dobrunje, 25.6.1997; Četež pri Strugah, 28.5.1992; Terme Čatež, 25.4.1998; Zadložka kotlina, 27.6.1998; Šmarješke Toplice, 5.8.1998; Zbure, 3.8.1998; Otočec, 4.9.1998; Šmihel nad Mozirjem, 14.8.1998, 21.8.1999

Apion (Protapion) gracilipes Dietrich, 1857

Orle, 28.5.1985; Muljava, 12.6.1985; Mrzlica, 25.6.1991; Tratnik (Idrijca), 20.7.1991; Soriška planina; 11.7.1991; Trška gora, 16.6.1991; Sočerga, 16.5.1990; Črni Kal, 8.5.1990; Šmarješke Toplice, 1.8.1998

***Apion (Protapion) interjectum* Desbrochers, 1895**

Unec, 10.5.1987; Podkum, 24.5.1989; Kurešček, 15.6.1990; Tratnik (Idrijca), 20.7.1991; Sočerga, 16.5.1990, 12.6.1990; Črnotiče, 8.5.1990; Loški potok, 8.6.1997, 21.6.1997; Terme Čatež, 24.4.1998

***Apion (Protapion) nigrifarse* Kirby, 1808**

Ljubljansko Barje, 11.5.1980; Topol, 12.5.1985; Orle, 4.5.1985; Gabrče, 26.5.1987; Prešnica, 22.6.1991; Črnotiče, 29.4.1990; Terme Čatež, 25.4.1998; Šmarješke Toplice, 6.8.1998

***Apion (Protapion) ononidis* Gyllenhal, 1827**

Apion ononicola Bach, 1854

Topol, 12.5.1985; Orle, 28.5.1985; Sočerga, 16.5.1990; Črnotiče, 29.4.1990; Jagnjenica, 24.5.1990; Trška gora, 16.6.1991; Prešnica, 22.6.1991; Ig, 4.7.1998

***Apion (Protapion) ruficrus* Germar, 1817**

Brežec pri Podgorju, 16.5.1990

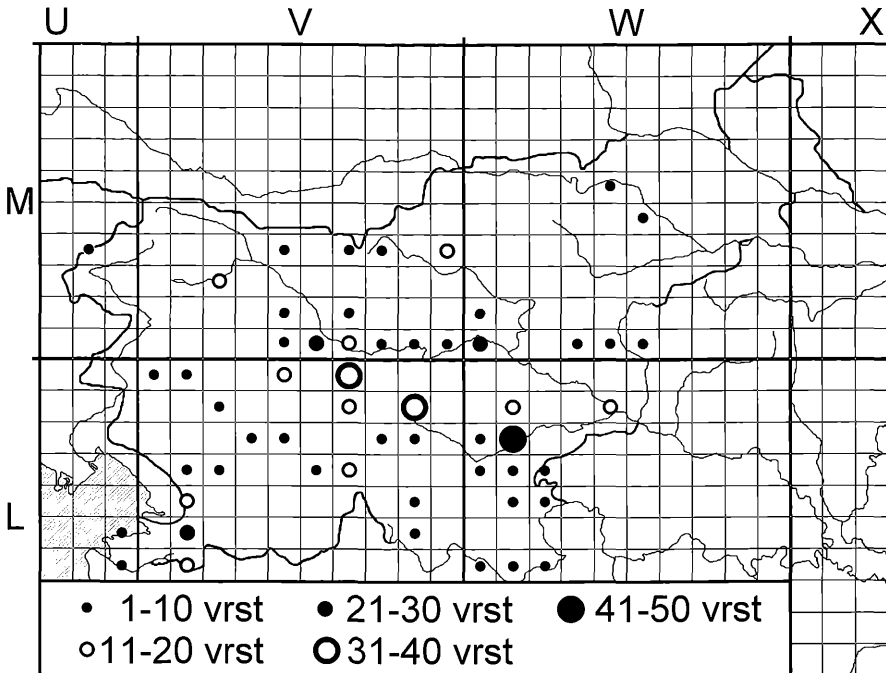
***Apion (Protapion) trifolii* (Linnaeus, 1768)**

Apion aestivum Germar, 1817

Ljubljana-Barje, 11.5.1980, 7.5.1981, 10.5.1985; Golovec, 6.5.1981, 11.5.1982; Posredek, 3.6.1984; Primostek, 28.4.1983; Žuniči, 27.4.1983; Muljava, 11.5.1985, 12.6.1985, 1.5.1991, 12.8.1998; Orle, 21.4.1985, 13.5.1991, 10.4.1989, 6.7.1998; Gornji Ig, 19.5.1985; Divača, 25.5.1985; Topol, 12.5.1985, 5.5.1990, 9.6.1991; Unec, 25.5.1985; Jarški prod, 27.5.1987, 22.5.1991; Čerknica, 3.8.1986; Trška gora, 6.6.1987; Iška vas, 3.5.1987; Gabrče, 26.5.1987; Medvedov graben, 10.5.1989; Mali Kum, 6.5.1988; Podkum, 24.5.1989; Podkraj, 14.6.1990; Kurešček, 15.6.1990; Kamnik, 26.4.1990; Šmartno, 4.5.1988; Nemški Rovt, 26.6.1991; Zalog, 29.5.1991; Socerb-Črni Kal, 8.5.1990; Brežec pri Podgorju, 16.5.1990; Mariborski otok, 12.5.1992; Četež pri Strugah, 28.5.1992; Orešje, 25.5.1993; Sedlarjevo, 23.6.1993; Renke, 13.9.1991; Loški potok, 31.7.1997; Terme Čatež, 27.4.1998; Ig-Barje, 4.7.1998; Šmarješke Toplice, 1.8.1998; Šmarjeta, 2.8.1998; Zbure, 3.8.1998; Otočec, 5.8.1998; Šmihel nad Mozirjem, 14.8.1998

***Apion (Protapion) varipes* Germar, 1817**

Orle, 4.5.1985, 13.5.1991, 10.4.1989; Muljava, 1.5.1991, 12.8.1998; Terme Čatež, 25.4.1998; Šmarješke Toplice, 1.8.1998; Zbure, 3.8.1998; Otočec, 4.8.1998



Sl. 1: Prikaz števila najdenih vrst po kvadrantih mreže UTM 10 x 10 km.

Zaključek in zahvale

Prispevek prinaša novejšo podatke o hroščih poddružine Apioninae (Curculionidae) v Sloveniji. Poddružina ima v Sloveniji do sedaj znanih 81 vrst (srednja Evropa 133). Nadaljne raziskave jih bodo zagotovo odkrile še nekaj. Zbrani podatki so predvsem iz osrednje Slovenije, Dolenjske, Notranjske in Primorske. Manjkajo podatki iz severovzhodne Slovenije (Štajerska, Prekmurje). Tu pričakujem še nove vrste.

Pri determinaciji in strokovnih nasvetih so mi pomagali O. Vorišek iz Kladna, W. Suppantšitsch iz Avstrije, ing. Schön iz Češke in S. Breljih iz Ljubljane. Na tem mestu se vsem najlepše zahvaljujem. Zahvaljujem se tudi Ireni Furlan in Tomiju Trilarju za grafično obdelavo.

Literatura

- Freude, H., K.W. Harde, G.A. Lohse, 1981: Die Käfer Mitteleuropas, Band 10: 127-183.
 Jelínek, J., 1993: Check-list of Czechoslovak insects IV (Coleoptera): 136-137, Praha.

Received / Prejeto: 24. 5. 2001